



Verbale del Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche, seduta del 17/09/2015

Visto che il Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche è stato regolarmente convocato e che per il numero dei presenti può validamente deliberare, si dichiara aperta la seduta alle ore 15:15.

SONO PRESENTI:

Gelardi, Messina A., Agliolo, Barbera, Di Salvo, Iaria, Li Vigni, Miccichè, Palma, Passante, Ziino, Buscarino, Cottone, Messina F., Militello, Rizzuto, Sciacca, Tornatore, Amato, Coffaro, Piccione e Sambataro.

SONO ASSENTI GIUSTIFICATI:

Boscaino, Cupane, Peres, Mantegna, Martorana, Trapani, Agnello, Barone, Cannas, Caponetti, Emanuele, Fiordilino, Napoli, Reale, Spagnolo, Ugaglia e Vetri.

Presiede la seduta: il coordinatore del CISF, prof. Franco Gelardi.

Assume le funzioni di Segretario verbalizzante la prof. Lucia Rizzuto.

Il Coordinatore dà lettura dell'ordine del giorno:

1. Comunicazioni;
2. Approvazione del calendario delle lezioni A.A. 2015-16;
3. Approvazione del calendario degli esami disciplinari e di laurea A.A. 2015-16;
4. Considerazioni sulla nota "Offerta didattica 2015-16. Criticità di singoli CdS" dei proff. Serio e Auteri;
5. Varie ed eventuali.

1. Comunicazioni

- Il Coordinatore comunica di avere convocato Il CISF, sentito anche il parere del manager didattico della Scuola dr. N. Coduti, nella sua composizione più ampia che, assieme ai docenti che hanno contribuito con le loro disponibilità all'O.F. 2015/16, vede anche i docenti che nel corso dell'A.A. 2015/16 hanno un incarico didattico nei CdS di pertinenza del CISF. Il Coordinatore dà quindi il benvenuto alla prof. E. Tornatore, a cui è stato affidato il I modulo dell'insegnamento di "Analisi matematica II" del CdL in Scienze Fisiche per l'A.A. 2015/16.
- Si sono svolti i test di accesso al CdL in Scienze Fisiche a cui hanno partecipato più di cento studenti. Non si conosce ancora la graduatoria definitiva degli ammessi.
- Il prof. A. Emanuele ha comunicato la propria indisponibilità a ricoprire per l'A.A. 2015/16 il modulo *Esperienze di elettromagnetismo e ottica* dell'insegnamento di "Laboratorio di Fisica II". Per lo svolgimento di detto modulo ha dato la sua disponibilità la prof. Valeria Vetri. Il Coordinatore, considerato che la prof. Valeria Vetri sarà titolare del modulo nell'A.A. 2016/17 ritiene che il CISF non possa che approvare tale sostituzione e la metterà formalmente ai voti nell'ultimo punto all'OdG, ricordando che il nuovo compito didattico alla prof. V. Vetri sarà assegnato dal Dip.to di Fisica e Chimica.
- Il prof. A. Agliolo comunica che nei giorni 20-22 ottobre p.v. sarà celebrata la scoperta dell'elemento chimico tecnezio (Tc), attraverso una manifestazione che prevede degli interventi rievocativi della scoperta, ad opera di E. Segrè e C. Perrier, e visite guidate alla collezione di minerali e di strumenti di fisica, entrambi situate in via Archirafi 36. Il prof. Agliolo comunica che, come di consueto in occasioni del genere, saranno riconosciuti CFU come "altre attività formative" agli studenti che parteciperanno alla manifestazione.



- Il prof. A. Messina comunica:
a cura del Servizio Biblioteche di Ateneo si terrà un incontro in cui verranno presentati agli studenti i servizi che ad essi offre lo stesso SBA. Si prevede che questo incontro avrà luogo nel pomeriggio del 21 ottobre p.v.;
giorno 5 ottobre p.v. avrà inizio un ciclo di seminari (per complessive 16 ore) tenuti dal prof. Belousov, dell'Università di Mosca sul tema *Interazioni Magnetiche e Hamiltoniane Effettive di Spin*. Il prof. Belousov è stato invitato utilizzando un finanziamento del nostro Ateneo per le collaborazioni internazionali ed il ciclo di seminari è rivolto in particolare agli studenti del Dottorato di ricerca in Fisica e del CdLM in Fisica.

Alle ore 15:55 entra il prof. Miccichè

2. Approvazione del calendario delle lezioni A.A. 2015-16

Il Coordinatore ricorda di avere inviato diverse versioni del calendario delle lezioni del CdL in Scienze Fisiche che sono state via via cambiate sulla base delle richieste di docenti e studenti. Il Coordinatore illustra quindi la versione definitiva del calendario, che verrà affissa all'albo del CISF e pubblicata sulla pagina web del CISF, subito dopo la sua approvazione. Il Coordinatore fa notare che il calendario resta provvisorio solo per la parte riguardante le lezioni del II semestre del primo anno, perché il CdL in Matematica non ha ancora definito l'orario delle lezioni di Analisi I, corso che si svolge congiuntamente per gli studenti dei CdL in Matematica e in Scienze Fisiche. Il Coordinatore chiede quindi l'approvazione del calendario delle lezioni del CdL in Scienze Fisiche nella versione attuale e **il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore illustra il calendario delle lezioni del CdLM in Fisica e nota che gli attuali orari sono passibili di cambiamenti parziali, per evitare eventuali sovrapposizioni di orario tra materie di diversi curricula, scelte dagli studenti come opzionali. Gli eventuali cambiamenti, concordati con gli studenti e i docenti interessati, potranno essere inseriti nei prossimi giorni nell'orario ufficiale, senza che il Consiglio lo debba approvare nuovamente. Il Coordinatore chiede quindi l'approvazione del calendario delle lezioni del CdLM in Fisica nella versione attuale e **il Consiglio approva all'unanimità.**

3. Approvazione del calendario degli esami disciplinari e di laurea A.A. 2015-16

Il Coordinatore illustra il calendario degli esami disciplinari predisposto e già diffuso via e-mail ai docenti. Alcuni dei docenti presenti suggeriscono cambiamenti di date, sulla base di loro impegni istituzionali che non gli consentirebbero la presenza in sede e tali variazioni vengono inserite in calendario seduta stante. Il Coordinatore chiede quindi l'approvazione del calendario degli esami disciplinari del **CdL in Scienze Fisiche** nella sua forma finale, in cui sono inserite già le modifiche fatte seduta stante, e **il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore chiede quindi l'approvazione del calendario degli esami disciplinari del **CdLM in Fisica** nella sua forma finale, in cui sono inserite già le modifiche fatte seduta stante, e **il Consiglio approva all'unanimità.**

Il Coordinatore mostra infine il calendario degli esami di laurea, sia del CdL in Scienze Fisiche che del CdLM in Fisica, e ne chiede l'approvazione al Consiglio, **che approva all'unanimità.**

4. Considerazioni sulla nota "Offerta didattica 2015-16. Criticità di singoli CdS" dei proff. Serio e Auteri

Il coordinatore illustra la nota in questione e lamenta come essa non sia stata inviata ai Coordinatori dei CdS, che a suo parere sono i primi interessati istituzionalmente alle criticità dei CdS coordinati. Lamenta anche che la stessa nota gli è stata trasmessa dal Direttore del DiFC, prof. M. Leone, in data 7/09/15 con



Scuola delle Scienze di base ed Applicate Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche

un lasso di tempo, rispetto alla scadenza fissata nella nota nel 30/09/15, appena sufficiente ad analizzare frettolosamente i dati trasmessi e predisporre un documento che viene ora portato all'attenzione del CISF. Il Coordinatore legge il documento che aveva già diffuso ai componenti del CISF via e-mail e apre la discussione sullo stesso documento. Interviene il prof. A. Messina che si dichiara d'accordo con l'analisi della situazione dei CdS ivi riportata e suggerisci piccoli cambiamenti del testo che vengono immediatamente inseriti.

Alle ore 16:50 escono i proff. V. Sciacca e E. Tornatore.

Il Coordinatore quindi chiede al Consiglio di approvare il documento di seguito riportato:

Il Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche (CISF), visti la nota a firma delle proff. Serio ed Auteri (prot. n. 52576 del 22/07/15), avente per oggetto *Offerta didattica 2015-2016. Criticità di singoli CdS* e le tabelle ad essa allegate, rileva quanto di seguito riportato.

a) **Dai dati allegati alla suddetta nota, risultano soddisfatti i requisiti richiesti in termini di docenti di riferimento per entrambi i CdS di pertinenza del CISF. A tal proposito, si sottolinea come si è posto rimedio, per l'O.F. 2015-16, alla carenza di docenza per A.A. 2015-16, dovuta al pensionamento di un docente di riferimento del CdLM in Fisica, evidenziata nelle tabelle allegate alle delibere del S.A. del 18/11/14 e del CdA del 25/11/14, riguardanti la predisposizione dell'O.F. 2015-16.**

b) **Dalla tabella riportante i dati degli iscritti ai CdS, si evidenzia che la numerosità minima dei CdS è stata superata abbondantemente negli scorsi A.A. e si rileva una certa stabilità negli anni, nonostante la "fuga" di studenti dalle Università del meridione, che coinvolge pesantemente tutto il nostro Ateneo e non ha ragioni riconducibili esclusivamente all'offerta formativa dei CdS.**

c) **I punti critici, inerenti all'organizzazione didattica interna dei CdS del CISF, evidenziati dalla Commissione paritetica docenti-studenti (CPDS) della Scuola S.B.A. nel rapporto 2014, sono stati recepiti, valutati e tenuti in conto nella formulazione dei verbali di riesame, strumento normativo con cui il CISF illustra le modalità operative con le quali intende sopperire alle carenze rilevate (rapporti inviati al PQ dell'Ateneo in data 26/01/15 e allegati al presente documento).**

d) **Anche se non è stato ancora possibile al CISF esaminare i dati più recenti della rilevazione dell'opinione degli studenti sulla didattica, si rileva che negli anni scorsi il grado di soddisfazione degli studenti è abbastanza alto, come riporta anche la CPDS, e lo è anche quello dei laureati. A proposito di questi ultimi, i dati sulla collocazione post-laurea dei laureati magistrali in Fisica sono anche questi positivi, e molto spesso dovuti a posizioni presso Università o Enti di ricerca esteri. Quest'ultimo dato testimonia, da una parte, l'ottimo livello di preparazione di tali laureati, dall'altra, quanto siano ancora scarse le possibilità di un adeguato inserimento nel mondo produttivo nazionale per gli stessi.**

e) **Un'ultima considerazione riguarda la crescente consapevolezza, nella società italiana, dell'importanza della formazione scientifica, per lo sviluppo socio-economico del nostro paese. Ne sono un concreto indice sia il varo e il potenziamento del Piano Lauree Scientifiche del MIUR, sia l'introduzione della Fisica come materia oggetto di prova scritta agli esami di maturità scientifica. Ci si aspetta da queste iniziative del MIUR un crescente interesse verso lo studio della Fisica, che gli Atenei e i CdS interessati dovranno essere pronti a soddisfare.**

Dall'insieme delle considerazioni sopra riportate, questo CISF, pur consapevole che ancora molto c'è da fare per migliorare l'offerta didattica erogata, trae spunti confortanti sulla validità del progetto formativo che il CdL in Scienze Fisiche e il CdLM in Fisica propongono agli studenti, e ulteriore stimolo per attuarlo al meglio.

Il documento, che verrà inviato dal Coordinatore al Direttore del DiFC, viene sottoposto all'approvazione del CISF. **Il Consiglio approva all'unanimità.**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Scuola delle Scienze di base ed Applicate **Consiglio Interclasse in Scienze Fisiche**

5. Varie ed eventuali

Il Coordinatore invita il Consiglio a formalizzare il parere favorevole all'affidamento del modulo *Esperienze di elettromagnetismo e ottica* dell'insegnamento di "Laboratorio di Fisica II", per l'A.A. 2015/16, alla prof. Valeria Vetri che, come comunicato dal Coordinatore, ha dato formalmente la propria disponibilità. **La proposta, messa ai voti, è approvata all'unanimità.**

La seduta si chiude alle ore 16:55.

Il verbale viene approvato seduta stante.

f.to Il Segretario
Prof. L. Rizzuto

f.to Il Coordinatore del CISF
Prof. F. Gelardi